

Investigadores idean un GPS para que los ciegos se guíen con estímulos acústicos

J. L. OBRADOR / Video: ATLAS. 29.01.2009 - 19:11h

- El dispositivo está formado por unas gafas y dos sensores.
- Prevén comercializarlos en tres o cuatro años.
- [CONSULTA AQUÍ MÁS NOTICIAS DE VALENCIA](#)



El perro lazarillo y el bastón pronto dejarán de ser los únicos recursos de las personas ciegas para guiarse por la calle o en el interior de un edificio. La [Universidad Politécnica de Valencia \(UPV\)](#) ha coordinado el desarrollo de dos prototipos que utilizan la visión artificial, el sonido y la tecnología GPS para que los invidentes puedan sortear obstáculos.

Uno de ellos consiste en unas gafas que **emiten un rayo láser que permite localizar objetos** por sonidos a una distancia de cinco metros, y el otro, con un alcance de 15 metros, se basa en un sistema de estereovisión con dos cámaras ubicadas en un casco.

La UPV lleva más de tres años trabajando en el proyecto

Este proyecto europeo, liderado por la UPV, lleva trabajando más de tres años, y aún pasarán otros tres o cuatro más hasta la comercialización del invento. De momento, las pruebas con invidentes de diferente edad y perfil son un éxito.

Guillermo Peris ha señalado que el proyecto CASLiP "nació con el objetivo de diseñar una herramienta tecnológica que permita a las personas invidentes la **integración en la vida social** mejorando su calidad de

vida y aportándoles herramientas adicionales a las que ya poseen, como son los bastones y perros".

Ha recordado que "el 1,9 por ciento de la población europea tiene discapacidad visual, total y parcial, motivo por el cual la Politécnica de Valencia y sus socios decidieron abordar la investigación, mezclando para ello metodologías basadas en visión artificial, análisis acústicos y sistemas GPS.

CONSULTA AQUÍ MÁS [NOTICIAS DE VALENCIA](#)